

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KLINIK BERBASIS *WEBSITE*
MENGUNAKAN METODE *WATERFAL* (STUDI KASUS: KLINIK
MABARROT MUSLIMAT NU)**

Nama Mahasiswa : Yon Juardian Purnama

NIM : 3011710061

Pembimbing : Lailatul Hidayah, S.Kom., M.S.

ABSTRAK

Mubarrot NU Menganti memiliki standar pemeriksaan yang baik dan sudah memiliki ratusan pasien, namun pendataan pasien masih dilakukan secara manual, hal ini mengakibatkan pihak klinik kesulitan untuk menjalankan tugas-tugasnya. Sistem Informasi Klinik berbasis web merupakan salah satu solusi yang dapat diterapkan untuk mengolah data klinik. Pembuatan sistem informasi manajemen klinik tersebut dimulai dengan cara pengumpulan data, analisis, perancangan, implementasi hingga uji coba pada sistem. Hasil akhir dari tugas akhir ini adalah sistem informasi Klinik Mabarrot NU berbasis web yang dapat memudahkan petugas klinik dalam pengelolaan data pasien, data admin, data obat, laporan rekam medis, laporan obat. Metode yang digunakan dalam rancang bangun sistem ini menggunakan Waterfall. Dengan penggunaan metode ini, maka akan lebih mempermudah dalam pembuatan rancang bangun sistem informasi terutama pada Klinik Mabarrot NU Menganti, sehingga permasalahan yang sedang dihadapi dapat teratasi dibuktikan dengan pengujian fungsional menggunakan UAT yang hasilnya 90% dan pengujian non fungsional yang hasilnya program mudah digunakan dan mudah dipahami oleh user dibuktikan dengan hasil SUS memiliki score 85.

Kata kunci : rekam medis, *waterfall*, Klinik , laravel.

WEBSITE-BASED CLINIC INFORMATION SYSTEM DESIGN USING THE WATERFAL METHOD (CASE STUDY: MABARROT MUSLIMAT NU CLINIC)

Student Name : Yon Juardian Purnama
Student ID Number : 3011710061
Supervisor : Lailatul Hidayah, S.Kom., M.S.

ABSTRACT

. Mubarrot NU Menganti has good examination standards and already has hundreds of patients, but patient data collection is still done manually, this makes it difficult for the clinic to carry out its duties. Web-based Clinical Information System is a solution that can be applied to process clinical data. Making the clinical management information system begins with data collection, analysis, design, implementation and testing of the system. The final result of this final project is a web-based Mabarrot NU Clinic information system that can facilitate clinical staff in managing patient data, admin data, drug data, medical record reports, drug reports. The method used in the design of this system uses Waterfall. By using this method, it will be easier to make information system designs, especially at the Mabarrot NU Menganti Clinic, so that the problems being faced can be resolved as evidenced by functional testing using UAT which results are 90% and non-functional testing which results are easy to use and easy programs. understood by the user as evidenced by the results of SUS having a score of 85.

Keywords: medical record, waterfall, clinic, Laravel